**Index of Claims** 

App	lication	/Contro	I No.

09/316,048

Examiner

Joanne Hama, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DESGROSEILLERS ET AL.

**Art Unit** 

1632

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date								
Final	Original									
	1 2 3 4 5	İ	Г		Π					
	2				Г	T	Π	Г		
	3							Г		-
	4									
	5									
	6									
	7									
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20									
	9									
	10		L							
	11	<u> </u>								
	12	L	L							
	13				_					
	14	<u> </u>								
	15	L			L					
	16		L	L			$oxed{oxed}$	L	L	
	17				_					
	18	L	L	L.	_	L				
	19	L								
	20	L	_	L			L			
	21	<u> </u>	_	<u></u>	L			<u> </u>	_	
	22 23	L	L	L	匚		_			
	23		L			L	_	L.	L_	
	24		L				_	L		
	25 26	L.			<u> </u>	<u></u>		<u> </u>		
	26	<u> </u>		_	<u> </u>	L			_	
_	27 28 29	_		<u> </u>			L.			
	28				<u> </u>	<u> </u>	L		_	$\Box$
	29				<u>_</u> _	ļ	_		_	
	30 31	_		L.	_	<u> </u>	_			_
	31	Ξ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	
	32	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	_	$oxed{oxed}$
	33	Ш.	_	_	L.	_				_
<u> </u>	33 34 35	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			$\vdash$
<u> </u>	35	Н-	<u> </u>	<del>                                     </del>	├	-	<u> </u>		<u> </u>	Н
	36	╙	_	-	_	<u> </u>		_	_	$\vdash$
	37	1	<u> </u>	⊢	<u> </u>	┞	├	$\vdash$	<u> </u>	Н
	38	~	-	├—	<del> </del>	<u> </u>				Н
	39 40	=	-	⊢	-	-	<u> </u>	<u> </u>	-	Н
	41	-	$\vdash$	-	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	H
	41	_	<del> </del>		<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Н
	42	-	<del> </del>	-		<u> </u>		$\vdash$	_	H
	43	-	$\vdash$	-	⊢	-	<b>—</b>	$\vdash$	<u> </u>	Н
	45	-	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	46	⊢	-	$\vdash$	⊢	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	47	-	-	-	-	$\vdash$	<del> </del>	-	-	$\vdash\vdash$
	47	├		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	_	Н
	49	⊢	-	⊢	$\vdash$	├-	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$
	50	-	$\vdash$	$\vdash$	-	├─	_	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$
	i JU			ı			i			

Cla	im				(	Date	<u>е</u>				1	Cla	aim				_	Date	<del></del>			$\neg$
										Γ	1			$\Box$	Т		_	Г		I .		П
5	Original	-										a l	Original									
	ij				1			l				Final	iĝ									
•	Ō	l	l	1	1	l			1			"	õ									.
$\dashv$	1	-	-	1	$\vdash$	┢	₩	├-	├	$\vdash$	1	<u> </u>	51	┢╾┼	$\dashv$	-	_	_	├	├	-	Н
-	<del>_'</del> _	├	⊢	-	-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	<b>—</b>	51	┞╼┼	$\dashv$	4		<u> </u>	├	⊢		$\vdash$
-	2 3 4 5	<del> </del>	├		<del>  -</del>	⊢	$\vdash$	<u> </u>	⊢	┡	1	<u> </u>	52	$\vdash \vdash$	$\rightarrow$	_	-		<b> </b>	<u> </u>		Ш
_		<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<u> </u>	₩	<b>!</b>		<u> </u>	53	$\vdash \downarrow$	$\dashv$	_		L.	<u> </u>	<u> </u>		Ш
_	4	<u> </u>	├-	<del> </del>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ь.		Ь	54	$\sqcup \downarrow$	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
_		⊢	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		L	55	$\sqcup$	_	_		L	<u> </u>			Щ
_	6	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	56	Ш	_				<u> </u>	<u> </u>	$\Box$	Ш
_	7			Ь.	L_	<u> </u>		_	_	<u> </u>	1		57	Ш								
	8		_	<u> </u>	L_			<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	1		58							_		
	9				L			$oxed{oxed}$		_	]		59		$\Box$							
	10	$oxedsymbol{oxed}$	L	$oxedsymbol{oxed}$	L		匚				]		60		_]	_7						
	11	匚	Ĺ				匚						61		_]							
	12										]		62		T							П
П	13									Γ	1		63		寸							$\Box$
	14				Γ		Г			Γ	1		64	$\Box$	$\neg$	$\neg$						
	15	Т			T		Г			T -	1		65	op	_	$\dashv$		Н	$\vdash$			$\Box$
$\neg$	16	$\vdash$	<u> </u>	Т		T		T		1	1		66			$\dashv$	_	_	$\vdash$			$\vdash$
$\neg$	17	1	Ι-	$\vdash$	<u> </u>		Т		$\vdash$		1		67		寸	ᅥ	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$
-	18	<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	-	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	1	_	68		$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$		$\dashv$
+	18 19	$\vdash$		Η-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	╁	1		69	╁	+	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
-	20	-	<del>                                     </del>	├-	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		70	$\vdash$	$\dashv$	-	_	_	├	-	$\vdash$	$\dashv$
-	21	-	<del> </del>	├	├	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	├-	-	<u> </u>	70	$\vdash$	$\dashv$	4	_	-	<u> </u>	-	$\vdash$	$\dashv$
-	20	$\vdash$	-	1	<u> </u>	├-	$\vdash$	├	├—	-	1		71		$\dashv$	_		<u> </u>	_	$\vdash$		Ш
-	22	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	<b>├</b> -	$\vdash$	_		<u> </u>	72		4	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	إسا	Щ
4	23	$\vdash$	├	├-	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> —	├-	-	⊢	-	<u> </u>	73		4	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
4	24	$\vdash$	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<b> </b>	<del> </del> —	<u> </u>	<u> </u>	1	1	<u> </u>	74	-	$\perp$	_		Щ.	<u> </u>	$\vdash$		Щ
	25	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	1		75	$\sqcup$	$\dashv$			_	<u> </u>	L_	Ш	Ш
4	26		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>					76	$\sqcup$	_				L	_		
_	27	<u> </u>	L	<u> </u>	L	_	L.			<u> </u>			77	$\sqcup$							Щ	
_	28	L	L	_	L	L	匚		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			78									
	29				L.	L				$oxedsymbol{oxed}$			79			$\Box$						
_[	30									L	]		80			_]						
╝	31	Ħ					$\Box$	L		L			81		_T	_]						
	32	_ىا											82		T							
	33												83									
	34										1		84	$\Box$	$\neg$	$\neg$	- "					$\neg$
	35									Г			85	一	$\dashv$	$\exists$						$\neg$
寸	36			Г						$\Box$	1 1		86	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$						$\dashv$
	37	$\sqcap$		<u> </u>						_	1		87	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$			Н	$\dashv$	$\dashv$
寸	38	J							l	$\vdash$	1		88	$\vdash \vdash$	$\dashv$	ᅥ	_	_		H	$\dashv$	$\dashv$
$\dashv$	39	=		-		$\vdash$		_	$\vdash$	1			89	$\vdash$	+	$\dashv$	-			Н	-	ᅱ
+	40	-	_		-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			90	$\vdash +$	┪	$\dashv$	$\dashv$			-	-	-
$\dashv$	41	-		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┝	$\vdash$			91	$\vdash$	+	ᅱ	$\dashv$		_	$\vdash$		
+	42		_	$\vdash$	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			92	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$					-	$\dashv$
-	43		-	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	93	$\vdash \vdash$	+		$\dashv$		-		-	{
+	44	$\vdash$	_	-	H-1	-	$\vdash$	⊢	⊢	-				$\vdash \vdash$	+	4			-	$\vdash$		_
+		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-		-	94	$\vdash \!$	-	4	_					4
+	45	$\vdash$	—	$\vdash$	Щ	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>		L	95	$\vdash \vdash$	-	4	_					_
4	46	<b> </b>	-	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			96	$\sqcup \bot$	4	_	_					
4	47	$\vdash$	L	L_	_	Щ	L	<u> </u>	<u> </u>	┞_			97	$\sqcup \bot$	$\perp$	_						_
4	48	_		$oxed{oxed}$	igspace		_		_	<u> </u>			98	Ш		ᆜ						
_	49	<u> </u>	Щ.	Щ				L_	<u> </u>	L_			99	$\Box\Box$	$\perp$	$\Box$						
	50				L		L		L				100		$\Box$	$\Box$						
																						_

Ö	Date									
Final	Original									
	101 102									
	102		_	<u> </u>			<u> </u>			Ш
	103	Ŀ	_	_	L					
	104					_				
	104 105		<u> </u>	_						
	106				_					
	107		_			_	<u>L</u>			Ш
	108				L		匚			
	109		L		<u>L</u>	乚	L			
	110				L					Ш
	111		<u> </u>	<u> </u>	ᆫ					Ш
	112 113		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	113		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞_	L	L	Ш
	114		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	L_	Ш
	115 116		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	116		<u> </u>	_	<u> </u>	L		_	<u> </u>	
	117			_	L.	_	L.	_	<u> </u>	Ш
	118 119		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	Ш
	119		<u> </u>	L	<u> </u>	_		_		Ш
	120 121 122		<u> </u>	L		<u> </u>		<u> </u>		Щ
	121	_	<u> </u>	<u> </u>		L	_	<u> </u>		Щ
	122		<u> </u>	<u> </u>		H				Н
	123	_	-	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	Н
	123 124 125	_	_	_	-		<b> </b> -	⊢	<u> </u>	Н
	125	_			-	$\vdash$	┝	⊢		Н
	126 127 128				-	-	├	$\vdash$	-	Н
	128	_		-	_	-	-	-	<u> </u>	Н
	129				_	$\vdash$	┢	_	┢	Н
-	129 130		_		_	$\vdash$	-			Н
	131					┢	-		_	H
	132			┢	$\vdash$					Н
	133		_			Г	T	Г		П
	134			П	_	Г		Г	$\vdash$	Н
	135							Г		П
	136									
	137 138									
	138			·						
	139			L.						
	140									
	141									_
	142					<u> </u>	<u> </u>	Ш	L.,	Щ
	143		_	Щ	_	L_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\sqcup$
	144 145		-	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ
	145	_		-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash \vdash$
	147		-	$\vdash$	-	$\vdash$	ļ	١	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	148			<del></del>	H	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	149	_	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\dashv$
	150			-	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	Н
ــــــا	130					L	Ц_			ш